Construction

Sika® Level-02 Primer^{CA}

Apprêt époxyde haute résistance pour utilisation avec les sous-couches Sika® Level sur les substrats à adhésion difficile

Description

L'apprêt Sika® Level-02 Primer^{CA} est une solution à base de résine époxydique à deux composants, à dispersion aqueuse et sans solvant, utilisée comme apprêt et scellant pour les sols présentant des obstacles au niveau de l'adhérence avant la mise en œuvre des sous-couches Sika® Level, y compris le Sika® Level-125^{CA} et le Sika® Level-125 Rapid^{CA}.

Domaines d'application

En tant qu'apprêt pour les sous-planchers typiquement difficiles à apprêter en vue d'améliorer l'adhérence des sous-couches Sika® Level. Il est conçu précisément pour les substrats présentant des difficultés quant à l'adhérence tels que les carreaux solidement collés et adéquatement préparés en céramique, en vinyle ou de carrière, le terrazzo en époxyde et les vieilles sections minces d'adhésif de bitume fluidifié, et les planchers en bois/contreplaqué approuvés par un ingénieur de chantier.

Avantages

- Conditionné dans des unités pré-mesurées, prêt à mélanger.
- Facile à mélanger dans un rapport d'une part de résine pour une part de durcisseur.
- Produit aqueux et sans solvant; convivial et sans effet nocif sur l'environnement.
- Teinté afin de faciliter le contrôle de la qualité en termes de recouvrement complet et pour confirmer visuellement le bon moment pour mettre la chape en œuvre.
- Empêche toute perte d'eau de la chape au profit du substrat.
- Durée de vie en pot et temps d'emploi prolongés afin d'allonger le temps de travail et le temps d'attente entre les couches.
- Obtient des valeurs d'adhérence excellentes, même sur les substrats non-poreux et denses.
- Prépare les substrats de manière efficace et économique en une application pour la mise en œuvre des sous-couches Sika® Level.

Données techniques

Conditionnement	Unités de 7,56 L (2 gal US)	
Couleur	Teinte jaune	
Consommation	Environ 5 à 9 m²/L (200 à 366 pi²/gal US) par couche sur des substrats denses tel que le terrazzo en époxyde préparé ; 3 à 4 m²/L (135 à 160 pi²/gal US) par couche sur des substrats poreux tel que la céramique préparée. Ces chiffres sont offerts à titre de guide et ne tiennent pas compte de la porosité et du profil de la surface, ni des pertes en matériau. La consommation pourra varier selon l'état du substrat, la technique d'application et l'épaisseur de la couche appliquée.	
Conservation	2 ans dans l'emballage d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 5 et 32 °C (41 et 90 °F). Conditionner le produit entre 10 et 30 °C (50 et 86 °F) avant de l'utiliser. À protéger des fortes chaleurs et du gel ; si le produit est gelé, le jeter.	
Température d'application (du substrat et ambiante)	Minimum 10 °C (50 °F) Maximum 30 °C (86 °F) À maintenir pendant un minimum de 3 jours.	

Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.

Densité	Environ 1,05 kg/L	
Teneur en solides	Environ 48 %	
Temps d'application	20 - 30 min	
Temps de séchage	Minimum 30 min, maximum 4 h ; les températures inférieures et un taux d'humidité supérieur pourront prolonger le temps de séchage.	
Temps avant d'appliquer une deuxième couche ou avant d'appliquer la chape	Lorsque plus qu'une couche d'apprêt est nécessaire, attendre que la couche précédente soit sec hors poisse avant d'appliquer la couche suivante mais ne pas dépasser 24 h. La chape peut être appliquée lorsque l'apprêt est transparent mais encore collant (minimum 30 min, maximum 4 h après l'application). La mise en œuvre doit être organisée en conséquence.	
Résistance d'adhésion	Contreplaqué	> 0,7 MPa (101,5 lb/po²)
	Carreaux en céramique	> 2,0 MPa (290 lb/po²) (défaillance du substrat)
	Adhésif pour carreaux en céramique	> 1,5 MPa (217 lb/po²) (défaillance du substrat)
	Adhésif pour moquette	> 1,2 MPa (174 lb/po²) (défaillance du substrat)

Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.

Construction

Mode d'emploi

Préparation de la surface

Le substrat doit être sec, propre et stable avant d'appliquer l'apprêt et les matériaux de chape. Retirer tous les traitements antérieurs comme les revêtements, scellants, cires, mélanges caoutchouteux, imprégnations et résidus d'agents de mûrissement, ainsi que tous les produits contaminants comme toute trace de saleté, poussière, laitance, graisse, huiles et autres corps étrangers qui vont empêcher l'adhérence de l'apprêt. Les sous-planchers en bois, y compris le contreplaqué, doivent être approuvés par l'ingénieur de chantier et doivent être stables structurellement, sains et solides.

Carreaux et Terrazzo
Préparer les surfaces denses, y compris les carreaux en céramique, vinyle et la pierre naturelle ou les planchers en terrazzo, à l'aide de moyens mécaniques tels que le grenaillage, la scarification ou toute autre méthode appropriée pour obtenir une surface sans vernis, texturée ouverte au grain fin (référence ICRI-CSP 3 minimum). Tout matériel fragile doit être retiré et tout défaut de surface comme les cavités et les effritements doit être exposé et réparé à l'aide d'un mortier de réparation tel que le Sika® Level Patch^{CA} ou Sika® Level SkimCoat^{CA} (selon la profondeur de la réparation à effectuer) avant d'épandre l'apprêt et la chape. Adressez-vous au Service des ventes techniques de Sika pour tout conseil.

Tout matériau friable non-adhérent, y compris les résidus de préparation, doit être entièrement retiré avec un aspirateur avant d'appliquer l'apprêt Sika® Level-02 Primer^{CA}. La résistance à la compression du substrat en béton doit être d'au moins 20 MPa (2900 lb/po^2) à 28 jours et la résistance à la traction d'un minimum de 1,0 MPa (145 lb/po^2) au moment de l'application de l'apprêt Sika® Level-02 Primer^{CA}. Les taux d'émission de vapeur d'humidité du substrat doivent être conformes aux exigences du revêtement de sol prévu. Consulter le fabricant du revêtement de sol final pour tout conseil.

Sous-planchers en contreplaqué
Dans le cas d'une installation d'une chape sur des sous-planchers en contreplaqué, veiller à ce que le sous-plancher soit composé de 2 couches de contreplaqué (catégorie extérieur), d'au moins 3,2 cm (1,25 po) et qu'il satisfasse au moins aux paramètres de déflection de L/360 (charges permanentes et charges variables prises en considération). Le contreplaqué doit être ensuite bien fixé, collé et préparé de sorte qu'il soit exempt de tout contaminant et sain. Consulter les directives du fabricant du revêtement de sol final concernant les contraintes liées à la déflection du système de revêtement de sol.

Il faut choisir soigneusement la méthode de la préparation mécanique de la surface et la chronologie de l'application de l'apprêt et de la chape.

Avant de commencer l'installation globale, Sika Canada suggère de tester à plusieurs endroits sur des surfaces peu importantes afin de déterminer les contraintes liées à l'application de l'apprêt et l'acceptabilité de la performance du produit final. En général, une application à une couche de l'apprêt Sika® Level-02 Primer^{CA} devrait suffire. Toutefois, prévoir une double couche d'apprêt sur des substrats extrêmement poreux ou rugueux. Lorsqu'il faut appliquer plusieurs couches, ne pas épandre trop de matériau.

Malaxage

Agiter chacun des composants séparément afin que tous les solides soient régulièrement répartis dans la solution et que le produit soit bien homogène. Combiner les composants A et B dans un rapport de 1:1 dans un seau de malaxage propre, et malaxer pendant au moins 3 minutes à l'aide d'une perceuse à basse vitesse (300 à 450 tr/min) munie d'une pale de malaxage convenable de façon à éviter l'occlusion de bulles d'air. Pendant le malaxage, racler le fond et les parois du seau à l'aide d'une truelle plate au moins une fois pour assurer un malaxage complet. Le Sika® Level-02 Primer^{CA} bien mélangé présentera une consistance et une couleur homogènes. Mélanger seulement la quantité qui pourra être utilisée à l'intérieur de la durée du temps d'application.

Application

Veiller à ce que le substrat et la température ambiante se trouvent entre 10 °C (50 °F) et 30 °C (86 °F) avant de lancer la mise en œuvre de l'apprêt Sika® Level-02 Primer^{CA}. Les températures indiquées pour l'épandage doivent être atteintes avant l'application de l'apprêt et doivent être maintenues sur au moins 3 jours après la mise en œuvre de la chape. Au cas où les températures baisseraient, prévoir d'utiliser des appareils de chauffage indirects et ventilés afin d'atteindre et de conserver les températures d'application requises. Lorsque les températures dépassent 30 °C (86 °F), consulter et respecter les directives ACI de protection et d'application par temps chaud.

Construction

Appliquer l'apprêt Sika® Level-02 Primer^{CA} dans les 20 à 30 minutes qui suivent le malaxage ; mettre aux rebuts le matériau non-appliqué à l'intérieur de cette plage de temps. Remarque : Ne pas inverser le seau sur le plancher ; le contact avec le matériau résiduel non-mélangé pourrait créer des endroits « mous ». Étaler le matériau à l'aide d'un racloir (ou autre outil semblable) et faire pénétrer dans le substrat à l'aide d'un rouleau à poils courts (à poils longs sur des surfaces rugueuses) de façon à obtenir une couverture complète sur toute la surface destinée à recevoir la chape. En principe, une seule application suffit; toutefois, les substrats poreux peuvent demander deux couches minces ou plus d'apprêt pour procurer une couverture complète. Veiller à ce que la consommation soit entre 5 et 9 m²/L (200 et 366 pi²/gal US) par couche sur des substrats denses tel que le terrazzo en époxyde préparé ; 3 et 4 m²/L (135 et 160 pi²/gal US) par couche sur des substrats poreux tel que la céramique préparée, mais éviter de former des flaques d'apprêt sur la surface et éliminer les flaques le cas échéant. Lorsqu'il faut appliquer plusieurs couches pour bien sceller la surface, à cause de l'absorptivité excessive du substrat, attendre que la couche précédente soit sec hors-poisse avant d'appliquer la couche suivante. Lorsqu'on l'épand, l'apprêt Sika® Level-02 Primer^{CA} est teinté jaune, mais une fois sec, il devient transparent et on peut apercevoir le substrat à travers la couche. Cela permet de faciliter le contrôle de la qualité en termes de recouvrement complet et confirme visuellement le bon moment pour mettre la chape en œuvre.

Pour garantir une bonne adhérence, les sous-couches Sika® Level sont mises en œuvre dans les 4 heures qui suivent l'application de l'apprêt Sika® Level-02 Primer^{CA}, mais uniquement une fois que l'apprêt est transparent et collant au toucher (en principe au bout de 30 minutes de temps de séchage dans des conditions ambiantes normales). Des températures inférieures et/ou un taux d'humidité différent peut prolonger le temps de séchage entre les couches d'apprêt ou avant la mise en œuvre de la chape.

Nettoyage

Nettoyer les outils et l'équipement immédiatement avec de l'eau. Le produit durci ne peut être enlevé que manuellement ou mécaniquement. Se nettoyer les mains et la peau avec de l'eau chaude, savonneuse ou utiliser le Sika® Hand Cleaner.

Restrictions

- Pour usage intérieur uniquement ; ne pas utiliser comme apprêt pour les résines Sikafloor®.
- Lorsqu'on utilise l'apprêt Sika® Level-02 Primer^{CA} à des températures ambiantes supérieures à 30 °C (86 °F), consulter et respecter les directives ACI de protection et d'application par temps chaud.
- Ne pas appliquer sur des substrats à des températures inférieures à 10 °C (50 °F) car cela ralentirait le séchage et l'efficacité de l'apprêt.
- Ne pas appliquer lorsque l'humidité relative du substrat dépasse 75 % car cela limiterait l'efficacité de l'apprêt.
- Les sous-planchers en bois (contreplaqué) approuvés par l'ingénieur de chantier doivent mesurer au moins 3,2 cm (1,25 po) d'épaisseur, être bien fixés, collés et préparés et être exempts de tout contaminant et de matériau friable non-adhérent.
- Ne pas appliquer le Sika® Level-02 Primer^{CA} ou les sous-couches Sika® Level sur les panneaux de particules, les panneaux de bois dur, le métal, le gypse or les substrats dimensionnellement instables.
- Le substrat doit être sec en surface et l'air ambiant doit avoir une humidité relative suffisamment basse pour permettre un séchage efficace de l'apprêt.
- Ne pas appliquer le Sika® Level-02 Primer^{CA} sur les substrats cimentaires ou en béton ; appliquer plutôt le Sika® Level-01 Primer^{CA} ou le Sika® Level-03 Primer^{CA}.
- Des températures basses ou un taux d'humidité élevé auront pour effet de prolonger le temps de séchage et le temps d'attente à respecter avant de mettre la chape en œuvre.
- L'apprêt Sika® Level-02 Primer^{CA} ne forme pas une barrière d'humidité. Adresser toutes les questions concernant l'atténuation de l'humidité au Service technique de Sika Canada.

Santé et sécurité

Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter **les fiches signalétiques les plus récentes** du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Sika Canada Inc.

Québec
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, QC H9R 4A9
Tél : 514-697-2610
Fax : 514-697-3087

Ontario
6915 Davand Drive
Mississauga, ON L5T 1L5
Tél : 905-795-3177
Fax : 905-795-3192

Alberta
18131–114th Avenue N.W.
Edmonton, AB T5S 1T8
Tél : 780-486-6111
Fax : 780-483-1580

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001

Construction